Mathematische Zeitschrift

Herausgegeben von **T. tom Dieck,** Saarbrücken
E. Heinz, Göttingen
A. Pfluger, Zürich
H. Salzmann, Tübingen
H. Wielandt, Tübingen
K. Zeller, Tübingen

Wissenschaftlicher Beirat
B. Eckmann, Zürich · P. Gabriel, Bonn
H. Heyer, Tübingen · K. H. Hofmann, New Orleans
W. Klingenberg, Bonn · U. Krengel, Göttingen
W. Magnus, New York · G. Pickert, Gießen

Band 132 · 1973

Springer-Verlag · Berlin · Heidelberg · New York

The exclusive copyright for all languages and countries, including the right for photomechanical and any other reproductions, even in microform, is transferred to the publisher.

Alle Rechte, einschließlich das der Übersetzung in fremde Sprachen und das der fotomechanischen Wiedergabe oder einer sonstigen Vervielfältigung, auch in Mikroform, vorbehalten. Jedoch wird gewerblichen Unternehmen für den innerbetrieblichen Gebrauch nach Maßgabe des zwischen dem Börsenverein des Deutschen Buchhandels e.V. und dem Bundesverband der Deutschen Industrie abgeschlossenen Rahmenabkommens die Anfertigung einer fotomechanischen Vervielfältigung gestattet. Wenn für diese Zeitschrift kein Pauschalabkommen mit dem Verlag vereinbart worden ist, ist eine Wertmarke im Betrage von DM 0,40 pro Seite zu verwenden. *Der Verlag läßt diese Beträge den Autorenverbänden zufließen.*

Springer-Verlag / Berlin · Heidelberg · New York
Printer: Universitätsdruckerei H. Stürtz AG, Würzburg
Printed in Germany. – © by Springer-Verlag Berlin Heidelberg 1973

Inhalt/Contents

Betten, D.: Die komplex-hyperbolische Ebene 249

Braess, D.: Kritische Punkte bei der nichtlinearen Tschebyscheff-Approximation . . 327

Buntinas, M.: On Sectionally Dense Summability Fields 141

Cohn, P. M.: The Similarity Reduction of Matrices over a Skew Field 151

Davis, D. M., Snaith, V. P.: Massey Products and $H(p, q)$-Systems 1

Elstrodt, J.: Die Resolvente zum Eigenwertproblem der automorphen Formen in der hyperbolischen Ebene. Teil II 99

Foxby, H.-B.: Duality Homomorphisms for Modules over Certain Cohen-Macaulay Rings 215

Georgakis, C.: Integrability Properties of Fourier-Stieltjes Coefficients 165

Glassey, R. T.: Blow-Up Theorems for Nonlinear Wave Equations 183

Grove, K., Karcher, H.: How to Conjugate C^1-Close Group Actions 11

Heinz, E.: Elementare Bemerkung zur isoperimetrischen Ungleichung im $\mathbb{R}^3$ 319

Hering, C.: On Involutorial Elations of Projective Planes 91

Hilton, P.: Localization and Cohomology of Nilpotent Groups 263

Kahnert, D.: Maß und Kategorie von Summenmengen 21

Karcher, H., s. Grove, K. 11

Leggett, R.: Remarks on Set-Contractions and Condensing Maps 361

Liu, M.-C.: On the Derivative of Some Analytic Functions 205

Maclachlan, C.: On a Conjecture of Magnus on the Hurwitz Monodromy Group . . 45

Pride, S. J.: Residual Properties of Free Groups. III 245

Purzitsky, N., Rosenberger, G.: Correction to "Two Generator Fuchsian Groups of Genus One" 261

Rosenberger, G.: Eine Bemerkung zu den Triangel-Gruppen 239

Rosenberger, G., s. Purzitsky, N. 261

Scheffold, E.: Ein allgemeiner Korovkin-Satz für lokalkonvexe Vektorverbände . . . 209

Schiff, J. L.: H^p-Spaces of Harmonic Functions and the Wiener Compactification . . 135

Schultz, R.: Homotopy Decompositions of Equivariant Function Spaces. II. Function Spaces of Equivariantly Triangulated Spaces 69

Simon, U.: Compact Conformally Symmetric Riemannian Spaces 173

Snaith, V. P., s. Davis, D. M. 1

Swarup, G. A.: Projective Planes in Irreducible 3-Manifolds 305

Tomi, F.: Bemerkungen zum Regularitätsproblem der Gleichung vorgeschriebener mittlerer Krümmung 323

Ton, B. A.: On Non-Coercive Strongly Nonlinear Elliptic Variational Inequalities . . 287

Tretkoff, M.: The Residual Finiteness of Certain Amalgamated Free Products . . . 179

Vogt, D.: Temperierte vektorwertige Distributionen und langsam wachsende holomorphe Funktionen 227

Wilkerson, C.: *K*-Theory Operations in Mod *p* Loop Spaces 29

Wong, J. S. W., Zettl, A.: On the Limit Point Classification of Second Order Differential Equations 297

Yoshida, H.: On the Boundary Properties and the Spherical Derivatives of Meromorphic Functions in the Unit Disc 51

Young, H. P.: Affine Triple Systems and Matroid Designs 343

Zettl, A., s. Wong, J. S. W. 297

Indexed in Current Contents